	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830	Strana 1/9
	Název výrobku: CLEANFOX HYDROVOSK	Zpracováno: 27.1.2015 Číslo revize: 2.0 Datum revize: 16.8.2017

Název výrobku: **CLEANFOX HYDROVOSK**

ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1. Identifikátor výrobku: CLEANFOX – Hydrovosk

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Doporučená použití: vosk

Nedoporučená použití: Směs by neměla být použita k jinému účelu, než pro který je určena.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Identifikace dodavatele:

Na trh v ČR uvádí:

Adresa

IČO

Telefon

Fax

Adresa el. pošty odb. způsobilé osoby karel.kallus@centrum.cz

odp. za bezp. list

CARRWEX s.r.o.

Karlova 1441, 39901 Milevsko

24169455

+420 382 521 352

Tel: 777 743 692

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 - telefon: 224919293, 224915402 (nonstop)

Integrovaný záchranný systém : 112

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES:

Směs není nebezpečná ve smyslu směrnice 1999/45/ES.

Označení nebezpečí: ---

Kódy R-vět: ---

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Směs není nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008.

Třída nebezpečnosti: ---

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: ---

Kódy standardních vět o nebezpečnosti: ---

2.2. Prvky označení:

Označení podle směrnice 1272/2008:

Výstražný symbol nebezpečnosti: ---

Signální slovo: ---


Názvy nebezpečných složek: ---

H-věty (standardní věty o nebezpečnosti): ---

P-věty (pokyny pro bezpečné zacházení)

P101 Je-li nutné lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830	Strana 2/9
	Název výrobku: CLEANFOX HYDROVOSK	Zpracováno: 27.1.2015 Číslo revize: 2.0 Datum revize: 16.8.2017

Další označení:

Hmatatelná výstraha pro nevidomé: ne

Uzávěr odolný proti otevření dětmi: ne

2.3. Další nebezpečnost:

Splnění kritérií pro látky PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3. Složení/ informace o složkách

3.1. Látky: ---

3.2. Směsi:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES:

chemický název/

číslo CAS, číslo ES, indexové číslo, registrační číslo

Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:

chemický název/

číslo CAS, číslo ES, indexové číslo, registrační číslo

Kód třídy a kategorie

nebezpečnosti, H věty obsah v %

1-butoxypropan-2-ol

CAS: 5131-66-8, ES: 225-878-4

Indexové číslo: 603-052-00-8

registrační číslo: 01-2119475527-28

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

< 1,0

fenol, ethoxylovaný (1< mol EO < 2,5)

CAS: 9004-78-8, ES: 500-013-6

Acute Tox. 4, H302


Eye Dam. 1, H318 < 0,5

Úplné znění R-vět a H-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

Výrobek obsahuje tyto složky dle nařízení ES č. 648/2004 o detergitech:

chemický název obsah (%)

neiontové povrchově aktivní látky < 5,0

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830	Strana 3/9
	Název výrobku: CLEANFOX HYDROVOSK	Zpracováno: 27.1.2015 Číslo revize: 2.0 Datum revize: 16.8.2017

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Okamžitou lékařskou pomoc vyhledat ve vážných případech. **Nevyvolávat zvracení!** Pro osoby, které poskytují první pomoc, nejsou doporučeny žádné speciální osobní ochranné prostředky.

Při styku s kůží : Odstranit zasažený oděv. Postižené místo důkladně omýt vodou s mýdlem a ošetřit regeneračním krémem. Při příznacích podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem : Ihned omývat velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut i pod rozevřenými víčky. Při příznacích podráždění vyhledat lékaře.

Při vdechnutí : Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití : **Nevyvolávat zvracení !** Vypláchnout ústa vodou, vypít 0,2 l vody. Přivolat potížích vyhledat lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné

symptomy a účinky:

: Při požití: může vyvolat nevolnost, zvracení

Při styku s okem: může způsobit pálení, zarudnutí, slzení

Při vdechnutí: může způsobit bolesti hlavy, nevolnost

Při styku s kůží: může způsobit podráždění, zarudnutí

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření: Postup určí lékař

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva:

Vhodná hasiva : vodní proud, pěnové nebo práškové hasicí přístroje.

Nevhodná hasiva : nezjištěna

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající

z látky nebo směsi

: při hoření se mohou uvolňovat toxické požární plyny(např. oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku, kouř apod.).


5.3. Pokyny pro hasiče : podle rozsahu požáru - požární ochranný oblek, ochranná maska, případně dýchací přístroj.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Zajistit dobré větrání. Zabránit kontaktu se směsí – ochrana očí a pokožky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830	Strana 4/9
	Název výrobku: CLEANFOX HYDROVOSK	Zpracováno: 27.1.2015
		Číslo revize: 2.0 Datum revize: 16.8.2017

Zabránit úniku do kanalizace a vod. Při průniku látky do kanalizace nebo vodního toku neprodleně informovat správce kanalizace (vodního toku).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Vhodné metody omezení úniku:

Uniklou náplň ohradit, zachytit vhodným nehořlavým absorpčním materiálem (písek, křemelina, univerzální absorbent), zakrýt kanalizační vpusti.

Vhodné postupy pro čištění:

Odpad sebrat do odpovídajících nádob. Vyčistit nejlépe čistícími prostředky. Pokud možno nepoužívat žádná ředidla. Likvidovat v souladu s platnou legislativou.

6.4. Odkazy na jiné oddíly:

více informací viz oddíly 8 a 13

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Doporučení:

Zamezit kontaktu s kůží a očima.

Obecná hygiena při práci:

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8.

Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Skladujte při teplotách od +10 °C do +25 °C v suchých, krytých a dobře větraných skladech.

Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před mrazem.

Možné reakce se silnými oxidačními činidly, silnými kyselinami, silnými zásadami atd.

Minimální doba trvanlivosti je 4 roky od data výroby.

7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití: viz pododdíl 1.2

ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní

parametry:

1-butoxypropan-2-ol

přípustný expoziční limit (PEL): 270 mg.m⁻³

nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 550 mg.m⁻³

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

1-butoxypropan-2-ol - pracovník:


DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 270,5 mg/m³

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt : 44 mg/ kg/den

1-butoxypropan-2-ol - spotřebitel:

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 33,8 mg/m³

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt: 16 mg/kg/den

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830	Strana 5/9
	Název výrobku: CLEANFOX HYDROVOSK	Zpracováno: 27.1.2015
		Číslo revize: 2.0 Datum revize: 16.8.2017

DNEL orálně, dlouhodobý, systémový efekt: 8,75 mg/kg/den

PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

1-butoxypropan-2-ol

PNEC, sladká voda: 0,525 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,0525 mg/l

PNEC, voda, občasný únik: 5,25 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 2,36 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 0,236 mg/kg sedimentu

PNEC, půda (zemědělská): 0,16 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 10 mg/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: nemá potenciál pro bioakumulaci

8.2. Omezování expozice:

8.2.1 Vhodné technické kontroly: při běžné manipulaci není nutná

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Ochrana očí a obličeje: při běžné manipulaci není nutná

Ochranné brýle doporučeny při manipulaci s velkým množstvím směsi (EN 166).

Ochrana kůže: při běžné manipulaci není nutná

Pro dlouhodobý přímý kontakt doporučeny rukavice z PVC, nitrilu, neoprenu (>0,45 mm). Pro delší, přímý kontakt doporučen index ochrany 6, který odpovídá > 480 minutám podle EN 374. Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Při poškození rukavice okamžitě vyměňte. Před přestávkami a na konci směny ruce důkladně omýt vodou a mýdlem. Na konci směny ruce ošetřit ochranným krémem.

Jiná ochrana: při běžné manipulaci není nutná

Ochrana dýchacích cest: při běžné manipulaci není nutná

Při překročení hodnot PEL používejte masku s filtrem proti organickým parám – typ A (hnědý).

Tepelné nebezpečí: při běžné manipulaci není nutná

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

vzhledem k charakteru směsi a způsobu použití nejsou nutná

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

vzhled : kapalina


barva : slonová kost

zápach : rozeznatelný

prahová hodnota zápachu: : údaj není k dispozici

pH při 20 °C : 7

bod tání/ bod tuhnutí: : údaj není k dispozici

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830	Strana 6/9
	Název výrobku: CLEANFOX HYDROVOSK	Zpracováno: 27.1.2015 Číslo revize: 2.0 Datum revize: 16.8.2017

počáteční bod varu/rozmezí bodu varu : > 100 °C
 bod vzplanutí : údaj není k dispozici
 rychlost odpařování : údaj není k dispozici
 hořlavost (pevné látky, plyny) : neaplikovatelné
 horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti
 nebo výbušnosti : údaj není k dispozici
 horní mez (% obj.) : údaj není k dispozici
 dolní mez (% obj.) : údaj není k dispozici
 tlak páry při 20 °C : údaj není k dispozici
 hustota páry při 20 °C : údaj není k dispozici
 relativní hustota při 20°C : cca 1000 kg.m-3
 rozpustnost ve vodě : rozpustný
 rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : údaj není k dispozici
 teplota samovznícení : údaj není k dispozici
 teplota rozkladu : údaj není k dispozici
 viskozita : údaj není k dispozici
 výbušné vlastnosti : nemá výbušné vlastnosti
 oxidační vlastnosti : nemá oxidační vlastnosti

9.2. Další informace : neuvedeny

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita: výsledky zkoušek nejsou k dispozici

10.2. Chemická stabilita:

Při použití doporučených způsobů pro skladování a manipulaci – stabilní (viz oddíl 7).

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Možné exotermické reakce se silnými oxidačními činidly, silnými kyselinami, silnými zásadami atd.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: nezahřívát, zdroje vznícení, jiskry

10.5. Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné zásady

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Používá-li se pro určená použití, nerozkládá se.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích:


11.1.1 Látky:

Akutní toxicita:

Experimentálně zjišťované toxikologické informace nejsou k dispozici.

11.1.2 Směsi:

Směs se jako taková nezkouší, ale zařazuje se (klasifikuje) podle konvenční výpočtové metody

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830	Strana 7/9
	Název výrobku: CLEANFOX HYDROVOSK	Zpracováno: 27.1.2015 Číslo revize: 2.0 Datum revize: 16.8.2017

(směrnice 1999/45/ES) a podle výpočtové metody (nařízení (ES) č. 1272/2008).

Akutní toxicita:

Požítí směsi může způsobit bolesti břicha, nevolnost, zvracení. Směs ale není klasifikována jako akutně toxická.

Vdechování aerosolů nebo par může vyvolat bolesti hlavy, nevolnost.

Žíravost/dráždivost na kůži:

Krátkodobý kontakt s pokožkou nezpůsobuje podráždění kůže, dlouhotrvající nebo opakovaný kontakt může způsobit podráždění, zarudnutí kůže. Směs ale není klasifikována jako žíravá nebo dráždivá na kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs nezpůsobuje vážné poškození/podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Mutagenita v zárodečných buňkách: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Karcinogenita: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Toxicita pro reprodukci: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: nezjištěna. Směs neobsahuje látky

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita:

Akutní toxicita:

Experimentálně zjišťované ekotoxikologické informace nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost: produkt je snadno biologicky rozložitelný.

Látky obsažené v přípravku jsou hlediska biologické rozložitelnosti v souladu s nařízením č. 648/2004 ES.

12.3. Bioakumulační potenciál:

Potenciál pro bioakumulaci se nepředpokládá.

12.4. Mobilita v půdě:

Směs je ve vodě rozpustná.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

neaplikovatelné

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

nejsou známy.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady:


Nelikvidovat spolu s komunálním odpadem. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený způsob odstraňování : spalování

Kód odpadu 20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29. Kategorie odpadu: O.

Doporučené způsoby odstraňování obalů:

Prázdné vyčištěné obaly odevzdat do tříděného odpadu.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830	Strana 8/9
	Název výrobku: CLEANFOX HYDROVOSK	Zpracováno: 27.1.2015 Číslo revize: 2.0 Datum revize: 16.8.2017

Kód odpadu: 15 01 02 Plastové obaly. Kategorie odpadu: O.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Výrobek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

14.1. Číslo OSN:

výrobce neuvádí

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku:

výrobce neuvádí

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

výrobce neuvádí

14.4. Obalová skupina:

výrobce neuvádí

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře: ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:

neaplikovatelné

ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí (specifické právní předpisy týkající se látky

nebo směsi:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a

zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Rozhodnutí Komise 94/3/ES, kterým se vydává seznam odpadů podle č. 1 písm. a) Směrnice Rady 75/442/EHS o

odpadech


Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

Nařízení Komise (ES) č. 907/2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem přizpůsobení příloh III a VII uvedeného nařízení

Zákon č. 61/2014 Sb., kterým se mění zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně

některých zákonů (chemický zákon)

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830	Strana 9/9
	Název výrobku: CLEANFOX HYDROVOSK	Zpracováno: 27.1.2015 Číslo revize: 2.0 Datum revize: 16.8.2017

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany

zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno

ODDÍL 16. Další informace

16.1. Údaje obsažené v tomto Bezpečnostním listu se týkají pouze uvedeného výrobku a nenahrazují technickou či jakostní specifikaci. Všechny informace a instrukce poskytované v tomto Bezpečnostním listu jsou založeny na současném stavu znalostí a nemusí být vyčerpávající. Tento list není návodem k použití - ten je uveden na etiketě obalu každého výrobku. Výrobce nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití.

16.2. Uživatel je zodpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a nakládání s výrobkem podle existujících zákonů a nařízení.

16.3. Seznam R vět a H vět uvedených v oddílech 2 a 3:

H-věty 302 - Zdraví škodlivý při požití.

315 - Dráždí kůži.

318 - Způsobuje vážné poškození očí.

319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

16.4. Kontaktní místo pro poskytování technických informací – viz pododíl 1.3.

16.5. Změny oproti předchozímu vydání: ---